

CASE IH
AGRICULTURE
FOR THOSE WHO DEMAND MORE

PUMA

185, 200, 220 MULTICONTROLLER
185, 200, 220, 240 CVXDRIVE



Den fräcka designen hos nya Puma är mer än bara ett tilltalande yttre – den innehåller också nya LED-lampor som gör det lättare att arbeta även om det är mörkt. Det här är en traktor med en rad nya funktioner som är tänkta att förbättra förarens arbetsmiljö, som till exempel:

- Generöst dimensionerade och upplysta steg
- En tvätttank för handhygien bredvid hyttstegen
- För den digitala användaren, finns en ny bildskärms hållare med RAM-fästen och USB-uttag
- Tryckluftsuttag runt traktorn för enklare rengöring
- Förbättrad placering av viktiga redskapsanslutningar baktill på traktorn
- En ny lågt monterad vindrutetorkare som ökar torkytan med 60 % jämfört med tidigare Puma-modeller.



DET NYA ROVDJURET PÅ FÄLTET

– vårt svar på framtidens utmaningar

PUMA MULTICONTROLLER

DEN KRAFTFULLA UNIVERSALTRAKTORN FÖR MODERNA
GÅRDAR MED BLANDAD DRIFTSRIKTNING OCH VÄXTODLING

- PowerDrive Full Powershift-transmission (Puma 185–220)
- Beprövat Multicontroller-armstöd för enkel användning
- Upp till fyra (mekaniska) eller fem (elektroniska) bakre hydrauluttag
- Vändtegsautomatik Headland Management Control II (HMC II) och ISOBUS III (TIM)
- 540/540E/1 000/1 000E bakre kraftuttag

PUMA CVXDRIVE

DEN BEPRÖVADE LÖSNINGEN FÖR LANTBRUK OCH MASKINSTATIONER

- CVXDrive steglös transmission 4 punkter med 100 % mekanisk effektivitet
- APM-motor/transmission för optimal bränsleeffektivitet
- EcoDrive delat gasreglage: oavsett om du utför transporter, pressar storbalar eller slår gräs arbetar du alltid med det optimala och mest bränsleeffektiva varvtalet.
- Active Hold Control – säkerhet i sluttningar eller när du lämnar hytten
- 53 km/h vid ett bränsleeffektivt varvtal på 1 550 varv/min
- Hydraulpump med upp till 170 l pumpkapacitet
- Aktiv fjädrande framaxel för överlägsen körkomfort och bästa dragkraft
- AccuTurn Pro – automatisk vändning på vändtegen med GPS-baserad aktivering av vändtegssekvenser

VÅL GENOMTÄNKT.....	06–07
HYTT.....	08–15
MOTOR, TRANSMISSION, CHASSI.....	16–27
KRAFTUTTAG OCH HYDRAULSYSTEM.....	28–33

AFS och HMC II.....	34–41
SERVICE.....	42–47
HÅLLBARHET.....	48–49
SPECIFIKATIONER.....	50–51

EN STANDARD – TRE PAKET

Valet är ditt

Din maskin, ditt komfortval. Välj bland utförandena Selection, Advanced och Professional för att skräddarsy din Puma efter dina behov.

Maskinpaketen kan ändras av Case IH utan något föregående meddelande. Kontakta din återförsäljare för information om den senaste konfigurationen.



SELECTION

Ett viktigt urval av funktioner som täcker kundernas behov

MULTICONTROLLER

- PowerDrive Full Powershift-transmission (40 km/h Eco eller 50 km/h tillval)
- Mekaniska hydrauluttag och 120 l/min hydraulpump (150 l/min som tillval)
- Kraftuttag med två hastigheter: 540E/1 000
- Luftkonditionering, passagerarsäte och hyttfjädring
- Framaxelfjädring är standard
- Frontviktspaket eller frontlyft som tillval
- Standardstyrning eller AFS AccuGuide som tillval



ADVANCED

Avancerade funktioner för dagligt arbete

MULTICONTROLLER

- PowerDrive Full Powershift-transmission (40 km/h Eco eller 50 km/h tillval)
- Elektroniska hydrauluttag och 120 l/min hydraulpump som standard (150 l/min som tillval)
- Kraftuttag med fyra hastigheter
- Luftkonditionering, passagerarsäte och hyttfjädring
- Framaxelfjädring är standard
- Trepunktslyft är standard
- Standardstyrning eller AFS AccuGuide som tillval
- AFS Pro 700-skärm och basic HMC II (vändtegsautomatik)
- ISOBUS klass II som tillval

CVXDRIVE

- CVXDrive steglös transmission
- Elektroniska hydrauluttag och 150 l/min hydraulpump som standard (170 l/min som tillval)
- Kraftuttag med fyra hastigheter
- Luftkonditionering, passagerarsäte och hyttfjädring
- Framaxelfjädring är standard
- Frontlyft är standard (frontlyft med främre kraftuttag finns som tillval)
- Advanced HMC II- och AccuGuide-utföranden som tillval på AFS Pro 700-skärm
- ISOBUS klass II som tillval



PROFESSIONAL

Frigör traktorns fulla potential

MULTICONTROLLER

- PowerDrive Full Powershift-transmission (40 km/h Eco eller 50 km/h tillval)
- Elektroniska hydrauluttag och 150 l/min hydraulpump som standard
- Kraftuttag med fyra hastigheter
- Luftkonditionering, passagerarsäte och hyttfjädring
- Framaxelfjädring är standard
- Frontlyft är standard (frontlyft med främre kraftuttag finns som tillval)
- AFS Pro 700-skärm och HMC II är standard
- Autostyrning förberedd på AFS Pro 700-skärm
- ISOBUS klass II eller III

CVXDRIVE

- CVXDrive steglös transmission
- Elektroniska hydrauluttag och 170 l/min hydraulpump som standard
- Kraftuttag med fyra hastigheter
- Luftkonditionering, passagerarsäte och hyttfjädring
- Framaxelfjädring är standard
- Frontlyft är standard (frontlyft med främre kraftuttag finns som tillval)
- Frontlyftsstyrning är standard
- Avancerad HMC II är standard
- Autostyrning förberedd på AFS Pro 700-skärm
- ISOBUS klass II eller III

VÄL GENOMTÄNKT

Ett val som uppfyller alla krav

Case IH Puma har ett väletablerat rykte som en pålitlig, kraftfull och ekonomisk traktor. Den tillverkas i Österrike och finns i ett antal modeller och effektnivåer. Alla Puma-traktorer har en sak gemensamt: patenterat motor- och avgassystem "tillverkat av FPT".

PUMA MULTICONTROLLER

3 MODELLER FRÅN 180 till 220 HK

Med Case IH Multicontroller-armstödet och joysticken placerar Puma Multicontroller-modellerna alla viktiga funktioner på förarens högra sida. Powershift och fram/back-växeln manövreras via Multicontroller-knapparna, liksom den bakre lyften och ett av de bakre hydrauluttagen. På andra ställen på armstödet finns funktioner som motorvarvtal och styrning av elektroniska hydrauluttag nära till hands, som du snabbt och enkelt kommer åt via logiskt utformade och lätt åtskiljbara reglage. Multicontroller är det senaste inom intuitiv styrning.

PUMA CVXDRIVE

4 MODELLER FRÅN 180 till 241 HK

Case IH är ledande inom steglösa transmissioner sedan sin allra första version för användning i traktorer och fortsätter än idag att leda CVT-sektorn med en produktutveckling som håller oss i framkant när det gäller den mest bränsleeffektiva kraftöverföringen. Puma CVXDrive-modellerna är lika lätta att köra som de är ekonomiska, med ett intuitivt operativsystem som gör att de kan köras av alla typer av förare, från tillfällig säsongspersonal till fasta yrkesförare.

KONSTRUKTION

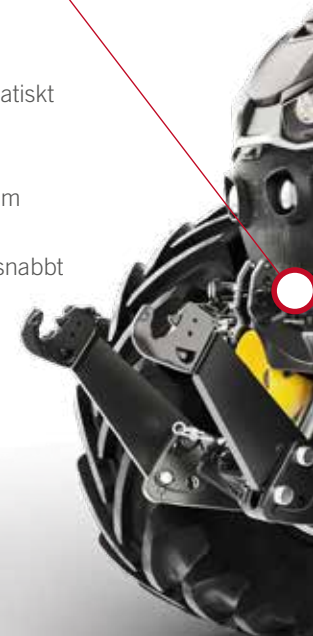
- Elegant design med stora ventilationshål för förbättrat luftintag
- Kraftfulla LED-lampor som är inbyggda i kylargrillen – perfekt belysning av arbetsområdet

FRAMTILL PÅ TRAKTORN

- Nykonstruerad främre hydraulik för bättre reaktivitet
- Integrerad frontlyft med frontlyftsstyrning och automatiskt kraftuttag som tillval
- Adaptiv styrning (ASC) och programmerbara rattvarv som tillval
- Elektronisk joystick – växla snabbt mellan bakre och främre hydrauluttag

	Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ vid 2 200 varv/min (kW/hk)	Maximal effekt ECE R120 ¹⁾ med effektstyrning ²⁾ vid 1 800–1 900 varv/min (kW/hk)	Max. pumpflöde standard/tillval (l/min)	Max. lyftkapacitet (kg)	Hjulbas (mm)
Puma 185 Multicontroller/Puma 185 CVXDrive	132/180	165/224	120 (150)/150 (170)	10 463	2 884
Puma 200 Multicontroller/Puma 200 CVXDrive	147/200	180/245	120 (150)/150 (170)	10 463	2 884
Puma 220 Multicontroller/Puma 220 CVXDrive	162/220	191/260	120 (150)/150 (170)	10 463	2 884
PUMA 240 CVXDrive	177/241	199/271	150 (170)	10 463	2 884

¹⁾ ECE R120 motsvarar ISO 14396 och 97/68/EG ²⁾ Effektstyrning är endast tillgänglig vid användning av hydrauliskt, mobilt kraftuttag och vägtransporter



MOTOR

- Sexcylindrig 6,7 l FPT turbodieselmotor med laddluftkylare och Wastegate-turbo
- Ett öga på miljön: Alla Puma-modeller uppfyller de stränga avgasnormerna enligt euro steg V
- Ingen extern kyl av gasåterföring behövs
- Effektstyrning ger upp till 45 hk extra kraft
- Vändbar Eco-fläkt håller kylaren ren
- 750 timmars serviceintervall

KÖRKOMFORT OCH SÄKERHET

- Aktivt fjädrad och bromsad framaxel (tillval)
- Hyttfjädring är standard på alla Puma-modeller
- Förstklassigt lädersäte med aktiv fjädring
- Patenterad släpvagnsbroms – Advanced Trailer Brake för Puma CVXDrive
- En ny lågt monterad vindrutetorkare som ökar torkytan med 60 % jämfört med tidigare Puma-modeller.

HYDRAULSYSTEM

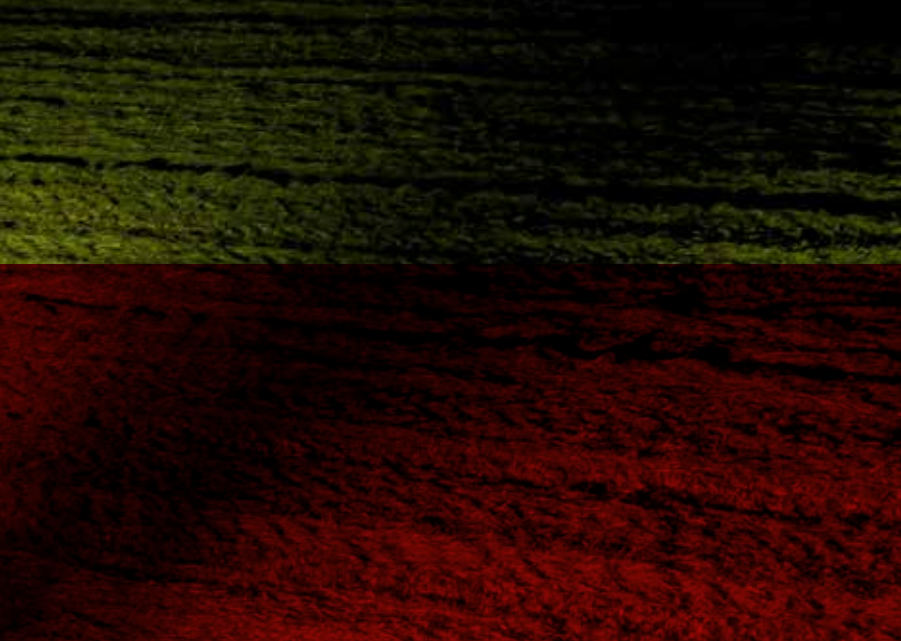
- CCLS-hydraulpumpar med flöden på 120 l/min upp till 170 l/min vid ett tryck på 210 bar
- Upp till 10 464 kg lyftkapacitet bak och 5 129 kg hydraulisk lyftkapacitet fram
- Upp till fem bakre elektroniska hydrauluttag
- Upp till tre elektroniska mittmonterade hydrauluttag och Power Beyond-anslutningar som tillval

ETT VAL AV TRANSMISSIONER

- PowerDrive Full Powershift-transmission med automatisk växling och programmerbar fram-/backväxel
- CVXDrive steglös transmission från 0 till 50 km/h med Active Hold Control
- Elektronisk parkeringsbroms för alla transmissionsversioner
- Alla transmissionsversioner når 40 km/h vid lågt motorvarvtal (40 km/h ECO)







PUMA-MILJÖN

INTE BARA EN HYTT



Om du letar efter en arbetsplats att känna dig som hemma i, har Puma CVXDrive och Puma Multicontroller hytten för dig. Enastående komfort och utmärkt användarvänlighet gör att du kan njuta även av de längsta arbetspassen. Ditt arbete kommer att bli en upplevelse med våra nya funktioner, som ett innovativt handsfree-telefonsystem, en modern premiumratt och ett praktiskt RAM-fäste för mobila enheter. Ta plats i din nya hytt – framtiden väntar!

DIN KOMFORT KOMMER ALLTID FÖRST

En hyttmiljö utan motstycke

Puma-hyttmiljön är utformad för förare som du. Ett nytt bildskärmsfäste för de digitala användarna med smarta telefoner och surfplattor.

GENOMTÄNKTA DETALJER

Alla reglage finns inom räckhåll. Oavsett vilken traktorkonfiguration du väljer, är alla modeller enkla och intuitiva att manövrera utan att du behöver använda timmar åt att studera användarhandboken.

UPPVÄRMT OCH VENTILERAT SÄTE

Pumas uppvärmda och ventilerade röda lädersäte (tillval) håller dig sval och bekväm under de varma månaderna.



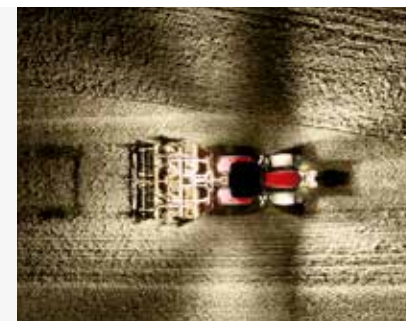
INBYGGD KYLBOX

Den här nytvecklade kylboxen har tillräckligt med utrymme för mat och dryck, även under långa arbetsdagar. Den är placerad på bekvämt avstånd från föraren utan att sikten framåt hindras.



PERFEKT SIKT, DAG SOM NATT

Den perfekta placeringen av front- och sidomonterade LED-strålkastare med en ljusstyrka på 40 000 lumen gör natten till dag. Upp till 20 LED-arbetslampor på hyttaket samt A- och B-stolparna ger optimal 360-gradig belysning utan skuggor.



DEN BÄSTA PLATSEN FÖR DINA MOBILA ENHETER

Tack vare skärmfästet kan mobila enheter som surfplattor placeras perfekt inom förarens synfält.





NYHET

EN LÅGT MONTERAD VINDRUTETORKARE ÖKAR TÖRKYTAN MED 60 % JÄMFÖRT MED TIDIGARE MODELLER.



AFS PRO 700™ PEKSKÄRM



MULTICONTROLLER

ICP – INTUITIV MANÖVERPANEL



STYRNING AV HYDRAULUTTAG OCH JOYSTICK

PUMA ARBETSPLATSEN

Intuitiv användning – maximal produktivitet

Tid är pengar – vi vet hur mycket du och dina medarbetare har att göra.

Multicontroller™-armstödet, ICP-förarpanelen och pekskärmen AFS Pro 700™ kombinerar traktorns alla nyckelfunktioner. Den intuitiva styrpanelen innehåller de viktigaste Puma-traktorfunktionerna som är logiskt placerade i mitten av Multicontroller™-armstödet – den är lätt att följa och förstå för alla förare, vilket gör att föraren snabbt kan utnyttja Pumas fulla potential i fält.

FÖRTROENDE ÄR BRA, KONTROLL ÄR BÄTTRE

Traktorns prestandaskärm har en användarvänlig placering på höger A-stolpe. Den visar alla viktiga inställningar och traktorinformation i en tydlig, detaljerad översikt.

Bränslenivå och
kylvätsketemperatur

Varningslampor

Växelinställningar

Körhastighet

Prestandaövervakning

Knappsats för val/
programmering

INSTÄLLNINGAR FÖR
HYDRAULUTTAG

AFS PRO 700: EN BILDSKÄRM, OÄNDLIGA MÖJLIGHETER

Se framåt!



ANPASSINGSBAR FÖR DINA BEHOV

AFS Pro 700-skärmen ger dig överblick över traktorns alla funktioner. Välj upp till 12 viktiga Puma-parametrar och spara dem i den här snabbvals-menyn för att hämta dem vid behov.



HÅLL ETT ÖGA PÅ DET SOM ÄR VIKTIGT

Skärmen kan visa upp till två live-videor från flera kameror bak på traktorn eller baktill på stora redskap. Detta gör övervakningen av stora släpvagnar och redskap som storbalspressar enklare än någonsin.



VÄNDTEGSAUTOMATIK

Case IH Headland Management Control II-systemet (HMC II) kan öka automatiseringen vid vändtegen och minska repetitiva uppgifter för att säkerställa ett konsekvent arbetsflöde. Processer kan registreras i realtid medan du arbetar, eller genom att ange kommandon på AFS Pro 700-skärmen. Aktiveringen kan omfatta tid eller körsträcka, beroende på inställningarna.



INTERAGERA MED DIN TRAKTOR

AFS Pro 700 är det huvudsakliga gränssnittet för körning och övervakning av din Puma: alla huvudfunktioner och statusinformation finns samlade på en och samma skärm.



Menynavigeringen är intuitiv, med viktiga inställningar tillgängliga på några sekunder. Detta gör att du kan utnyttja traktorns hela potential.

INTEGRERAD AEF-CERTIFIERAD ISOBUS-REDSKAPSSTYRNING

ISOBUS är ett modernt traktor-/redskapsgränssnitt som gör det möjligt att visa redskapets arbete på AFS Pro 700-skärmen. Detta kan minska behovet av en andra skärm i hytten. Anslut via den 9-poliga ISOBUS-kontakten framtill eller baktill på traktorn. Puma Multicontroller och Puma CVXDrive är även kompatibla med ISOBUS III, vilket gör det möjligt för redskapet att styra traktorfunktioner som hydrauluttag, kraftuttag, trepunktslyft och körhastighet.



TYDLIG PRESTANDAÖVERVAKNING

Du kan visa alla viktiga Puma-prestanda och traktorfunktioner som oljetryck och kylvätsketemperatur på AFS Pro 700. Regelbunden övervakning och lättbegripliga data gör att din Puma är redo för arbetet när du behöver det. För ytterligare analys kan du välja att överföra data från AFS Pro 700 direkt till MyCASEIH-plattformen för att analysera och förbättra drifttiden på fältet, utan att behöva registrera dem i en bärbar dator.



AUTOMATISK STYRNING OCH VÄNDNING

AFS AccuGuide och AFS AccuTurn Pro samarbetar för att tillhandahålla helautomatisk styrning och vändtegsautomatik. Tillsammans kan de förbättra maskinens drifttid på fältet och minska insatskostnaderna genom att minska överlappningarna. Med AFS AccuTurn Pro kan du automatisera vändtegar och integrera HMC II-traktor- och redskapsfunktioner i vändningsprocessen.







MOTOR MED FRAMSTEG

Vår framtidsorienterade drivlina



I Case IH Puma-serien har varje komponent i drivlinan konstruerats för att fungera perfekt tillsammans. Ett innovativt styrsystem gör att transmissionen och dieselmotorn kan arbeta som ett synkroniserat team och uppnå nya nivåer av effekt, prestanda och bränsleeffektivitet. Se själv hur vår drivlineteknik ger bästa möjliga körkomfort och otroliga arbetsprestanda – gör dig redo för framtiden!

INNOVATIONSDRIVEN

Nästa prestandanivå

Pumatraktorerna tillverkas kring den senaste generationen steg V FPT-motorer, som är den centrala delen i drivlinan och som tillverkas för att klara av krävande arbetsuppgifter. De senaste sexcylindriga motorerna är konstruerade för olje- och filterbytesintervall på 750 drifttimmar.

6,7-litersmotorn med fyra ventiler med Common Rail-högtrycksinsprutning och Wastegate turbo ger prestanda, vridmoment, bränsleeffektivitet och tillförlitlighet med effekter mellan 180 och 241 hk (nominellt). Alla modeller har ett innovativt effektstyrningssystem som ger extra effektförstärkning vid transport av tung last eller vid körning i högre hastighet. Detta intelligenta motorstyrsystem är tillgängligt för alla transmissionsutföranden.

STYRKA UTAN KOMPROMISSER

Alla motorer kan generera en vridmomentsökning på upp till otroliga 46 %. Med denna stora effektreserv kan vridmomentet ökas även när motorvarvtalet sjunker vid tung belastning. Med ett brett konstant effektområde med konstant effekt kan motorn uppnå sin fulla potential även vid låga varvtal, vilket förbättrar bränsleeffektiviteten. Puma visar verkligen sin styrka när den drar tunga redskap. Du kommer att kunna använda den här effekten hela dagen tack vare en rejält stor bränsletank på 390 liter.

EKONOMISKT FÖRDELAKTIG

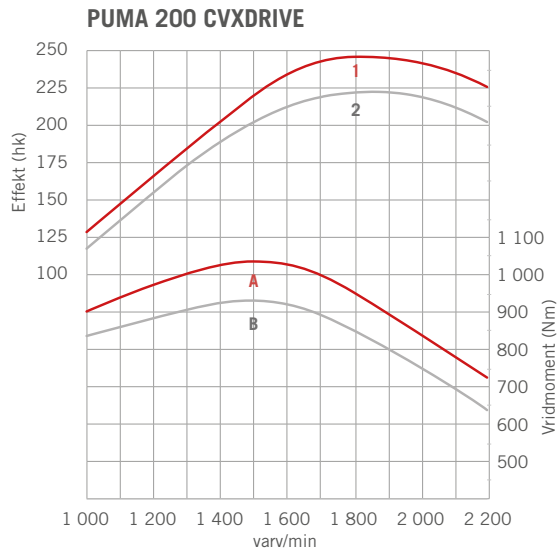
Med tillvalet avgasbroms sparar du pengar genom att minska slitaget på bromsarna, både på traktorn och på redskapet. Den elektroniska Vistronic-fläkten har anpassats för maximal bränsleeffektivitet, vilket ger behovsbaserad kylkapacitet i stället för kylhastighet relaterad till motorvarvtalet. Den vändbara Eco-fläkten ger ännu högre effektivitet och tillförlitlighet.

DEN LEDANDE PIONJÄREN INOM SCR-TEKNIK

Case IH var ett av de första företagen som genomförde den innovativa SCR-lösningen, vilket gör oss ledande på detta område. Tack vare FPT Industrials patenterade "High Efficiency Selective Catalytic Reduction" (HI-eSCR 2) uppfyller alla Puma-modeller de stränga avgasnormerna enligt euro steg V. Det underhållsfria avgas efterbehandlingsystemet och den effektiva förbränningen eliminerar behovet av en extern kylid avgasåterföring (EGR). Optimal förbränning och högsta möjliga effektivitet garanteras vid alla förhållanden.

FÖRDELAR

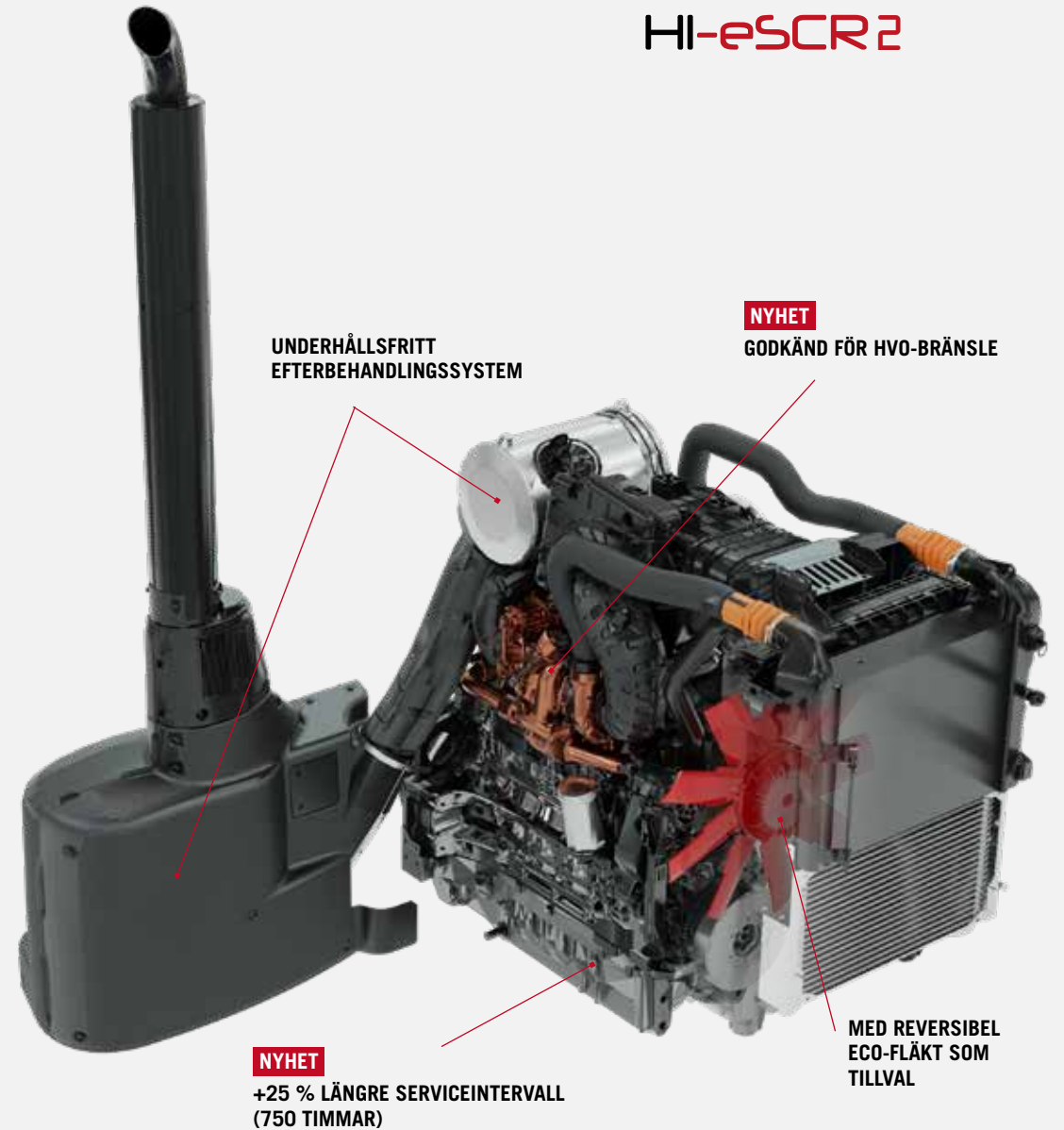
- FPT-motorer med 224 till 271 hk maximal effekt
- Steg V-kompatibla utsläpp med HI-ESCR 2-avgas efterbehandling
- Ingen avgasåterföring
- Upp till 45 hk extrakraft med Power Management
- 750 timmars serviceintervall
- Bränsletank med en volym på upp till 390 l
- Vändbar Eco-fläkt finns som tillval



Kurvor 1 och A med effektstyrning
Kurva 2 och B utan effektstyrning

MILJÖVÄNLIG

Vätebehandlad vegetabilisk olja, eller HVO, är en biosyntetisk diesel som är helt kompatibel med steg V FPT-motorn. Tillsammans med de förlängda serviceintervallen och den biologiskt nedbrytbara transmissionsoljan, befäster HVO-kompatibiliteten Pumas miljöegenskaper.



HI-eSCR2

NYHET
UNDERHÅLLSFRETT
EFTERBEHANDLINGSSYSTEM

NYHET
GODKÄND FÖR HVO-BRÄNSLE

NYHET
+25 % LÄNGRE SERVICEINTERVALL
(750 TIMMAR)

**MED REVERSIBEL
ECO-FLÄKT SOM
TILLVAL**

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

EN KOMPONENT MED MÅNGA MÖJLIGHETER

Rätt transmission för varje jobb

Case IH inser att inget jordbruksföretag är det andra likt och att varje företag begär olika saker av sina traktorer. Detta gäller speciellt ifråga om transmissionen, där det som stämmer för det ena kanske inte stämmer för det andra. Vilka kommer den nya traktorns huvudsakliga arbetsuppgifter att vara? Hur arbetar mina medarbetare och jag helst? Därför erbjuds Puma, en av de mångsidigaste traktorerna hos Case IH, med två olika transmissionsalternativ.

FULL POWERSHIFT

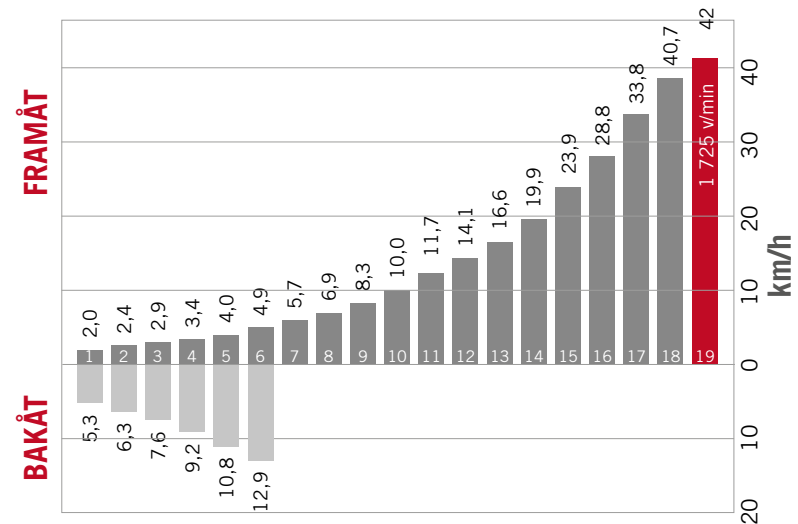
PowerDrive är en 19-växlad Full Powershift-transmission. Den är konstruerad för att ge optimalt antal växlar utan koppling eller momentavbrott i det viktiga arbetsområdet från 2,5 till 14 km/h.

Fördelen med PowerDrive är att den är enkel att använda. Puma Multicontroller ger dig bokstavligen talat full kontroll över transmissionen.

Krypväxel är tillgänglig som tillval för hastighetskänsliga uppgifter.

FÖRDELAR

- PowerDrive Full Powershift-transmissioner med 19x6 40 km/h ECO eller 50 km/h
- Helautomatisk områdesändring
- Alla transmissioner finns med krypväxel



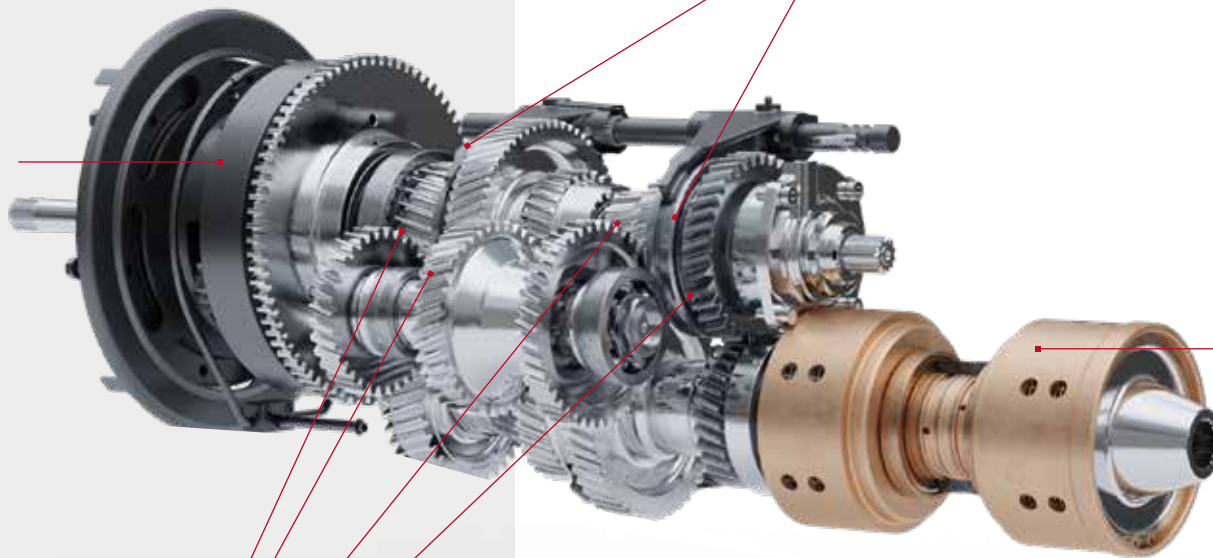
Max hastighet 19 x 6 PowerDrive Full Powershift-transmission 40 km/h ECO



CVXDRIVE-TRANSMISSION – SMIDIG ACCELERATION FRÅN 0–50 KM/H

**SUMMERINGSPLANETVÄXEL
– KOMBINERAR MOTORNS OCH
HYDROSTATENHETENS VARVTAL
MED ACTIVE HOLD CONTROL**

**SYNKRONISERARE FÖR VÄXLAR 1 OCH 2 SAMT
FÖR 3 OCH 4**



**DUBBELKOPPLINGSTEKNIK –
KOPPLING A/KOPPLING B**

**FYRA MEKANISKA GRUPPER MED AUTOMATISKA
GRUPPBYTEN**



ENKEL ATT ANVÄNDA

Ställ in hastigheten – APM tar hand om resten

ERFARENHET GER DIG EN FÖRDEL

Steglös kraft



EN NY KÖRUPPLEVELSE MED ANPASSNINGSBARA TRANSMISSIONSINSTÄLLNINGAR

Case IH-mjukvaruutvecklare har förbättrat prestanda och körbarhet hos CVXDrive med nya CVT-styrfunktioner som ger mjukare och mer dynamiska egenskaper och ökar drifttiden i fält.

Förare kan ändra inställningarna enkelt och snabbt via AFS Pro 700-skärmen.

- Acceleration/retardation
- Hastighet vid riktningssändring
- Körpedalens beteende

Case IH utvecklade, som första traktortillverkare, den steglösa transmissionen i mitten av 90-talet. Över två decennier av erfarenhet har gjort det möjligt för våra ingenjörer att förbättra och utveckla denna innovation.

PERFEKT AVVÄGDA KOMPONENTER

CVXDrive-transmissionen är en av de mest effektiva i branschen. Det hydromekaniska utförandet med fyra områden kan överföra en hög andel av motorns kraft till marken och förvandla energin till arbete.

Det finns fyra punkter med 100 % mekanisk effektivitet, tre inom viktiga fälthastigheter och en som är anpassad till transportarbete.

Det sofistikerade samspelet mellan planetväxlar, dubbelkoppling, fyra automatiskt växlingsområden och hydrostatenheten levererar en kontinuerlig effekt från 0 till 50 km/h.

INTELLIGENT EFFEKTIVITET

APM-hanteringssystem för motor/transmission känner automatiskt av vald körhastighet och justerar motorvarvtalet och utväxlingen för maximala prestanda. Föraren behöver endast flytta Multicontrollern eller trampa på körpedalen, APM tar hand om resten. För ännu bättre bränsleekonomi uppnås topphastigheten vid endast 1 550 varv/min – perfekt för transporter. Puma CVXDrive är också en vinnare när det gäller låga arbetshastigheter, med en lägsta hastighet på 0,02 km/h.

INTUITIV ANVÄNDNING HAR MÅNGA FÖRDELAR

Med EcoDrive-gasreglaget kan föraren ställa in lägsta och högsta motorvarvtal för att justera uteffekten till det aktuella jobbet. Om du arbetar med ett minne för konstant varvtal, kan du ställa in det högra reglaget på motorns lägsta tillåtna varvtal. Om motorvarvtalet sjunker under detta, saktar APM automatiskt ned traktorn, vilket sparar bränsle.

SÄKERT OCH AVSLAPPNAT ARBETE

Active Hold Control är alltid en standardfunktion. Den förhindrar automatiskt att traktorn börjar rulla i sluttningar, utan att bromsarna eller kopplingen behöver aktiveras. För att fortsätta framåt, skjut endast Multicontrollern framåt.

REDO FÖR ALLA TYPER AV TERRÄNG

Ta en ny väg

Med ett utmärkt effekt/viktförhållande och en hög högsta tillåtna vikt är Case IH Puma-traktorer starka både i fältet och på vägen.

EN TRAKTOR MED PERFEKT DRAGKRAFT

Pumas automatiska 4WD- och differentialspärssystem kan automatiskt kopplas ur och in efter behov för att kombinera minimal hjulslirning med maximalt skydd av marken. Ride Control systemet, som är standard, minimerar kaströrelser när tunga, burna, redskap transporteras.



Framaxelfjädringen fungerar i båda riktningarna: mer komfort, bättre dragkraft och ökad säkerhet.

TUFF MEN ÄNDÅ SKONSAM

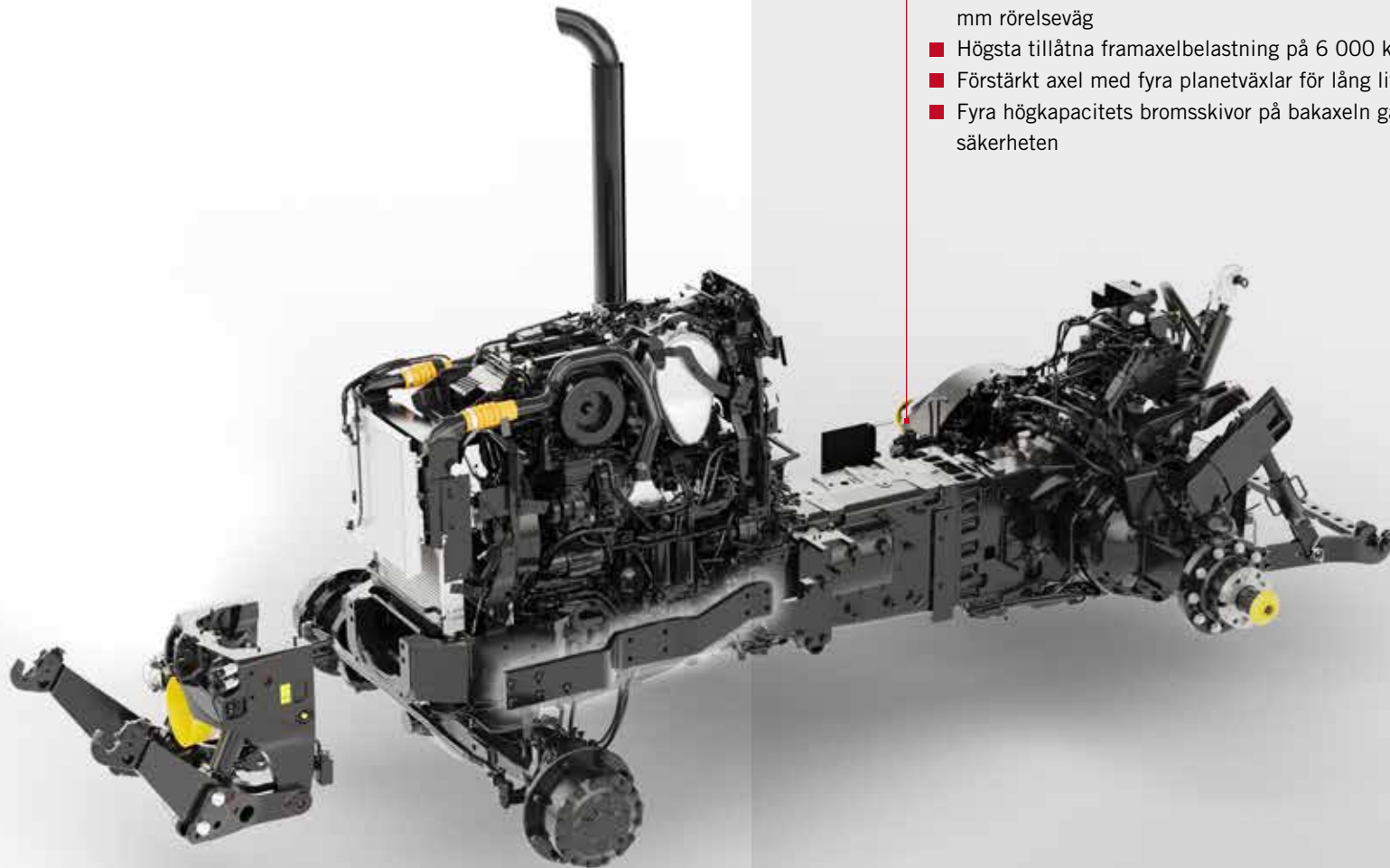
Tillvalet framaxelfjädring ökar komforten, förbättrar hanteringen och motverkar kaströrelser som orsakas av tunga redskap på trepunktslyften. Ett sofistikerat dämpningssystem ger största stabilitet och erbjuder automatisk belastningsberoende självnivellering. Om framaxelfjädring är specificerad, använder Puma Multicontroller- och Puma CVXDrive-modellerna ett "aktivt" system med givare som mäter olika parametrar, som t.ex. acceleration, växling, inbromsning, markbeskaffenhet, färdriktningsförändringar och trepunktslyftens vikt. Resultatet innebär excellent körstabilitet och komfort.

CTIS-KLAR

För att få ut mesta möjliga av den nya däcktekniken, är Case IH Puma-modellerna förberedda för CTIS-montering. Gångade hål i axeln möjliggör en enkel installation av en roterande genomföring och för CTIS som arbetar med ISOBUS kan däcktryck och inställningar visas på AFS Pro 700-skärmen.

PERFEKT BALANS

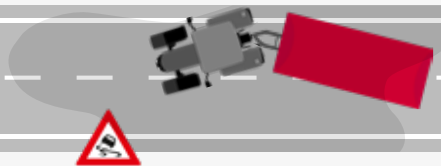
Puma-traktorerna har ett effekt/viktförhållande på upp till 30 kg/hk, vilket ger suverän dragkraft med minimal risk för skador av marken.



- Stabil konstruktion – hög nyttolast tack vare ökad maximal tillåten totalvikt på 14 000 kg
- Motorblockets sidoram (tillval) ökar drivlinans stabilitet
- Bromsad och aktiv fjädrande framaxel av klass 4R med 105 mm rörelseväg
- Högsta tillåtna framaxelbelastning på 6 000 kg
- Förstärkt axel med fyra planetväxlar för lång livslängd
- Fyra högkapacitets bromsskivor på bakaxeln garanterar säkerheten



UTAN ADVANCED TRAILER BRAKE-SYSTEMET



MED ADVANCED TRAILER BRAKE-SYSTEMET



Advanced Trailer Brake-systemet känner aktivt igen den aktuella körsituationen och stabiliserar traktor- och släpekipaget med hjälp av släpvagnsbromsarna.

KONSTRUERAD FÖR SÄKERHET

Att skydda det som är viktigast

PATENTERAD SÄKERHETSLÖSNING

Den avancerade släpvagnsbromsen på Case IH Puma CVXDrive-traktorer förbättrar säkerheten i besvärliga situationer. Det patenterade systemet känner aktivt igen den rådande körsituationen och ändrar belastningen på svänghjulet och stabiliserar traktorn genom gradvis aktivering av de pneumatiska släpvagnsbromsarna. Systemet stabiliserar traktor/släpvagnskombinationen vid hastighetssänkning genom att antingen dra tillbaka Multicontrollern eller använda bromspedalen. Traktorn och släpvagnen är i linje med varandra och ekipaget knyter sig inte.

FÖRDELEN MED CASE IH

På Puma CVXDrive-modeller, försedda med tillvalet ABS-bromsar, mäter ultrakänsliga givare hjulvarvtalet och överför informationen till ABS-systemet för att styra bromsningen oavsett förarens tryck på bromspedalerna, för full säkerhet, stabilitet och manöverbarhet. Systemet är förbättrat med "Steer-by-ABS" som hindrar ett hjul från att låsa sig och "Auto-Steer-med-ABS", som avsevärt reducerar vändradien.

AVGASBROMS

En avgasbroms finns som tillval på Puma CVXDrive-modellerna. Den minskar användningen av färdbronsen med upp till 30 %, vilket minskar slitaget på traktorns och vagnens bromsar.

PARKERINGSBROMS

Alla Puma CVXDrive-modeller har dessutom en automatisk parkeringsbroms. Den aktiveras automatiskt efter 90 sekunder eller om föraren lämnar sitt säte i mer än 5 sekunder.



A red tractor with a front loader is shown in a field of golden-brown crops. The tractor is positioned on the left side of the frame, and the field extends to the horizon. The top half of the image is a solid red color, which serves as a background for the text.

EN STARK ALLROUNDMASKIN

Perfekt utrustad för alla jobb

Puma-systemets omfattande, högpresterande hydraulsystem och kraftuttagsutrustning gör den till en riktig allroundmaskin, som kan hantera ett stort antal olika redskap. När du vill ha arbetet gjort, behöver du ha ett robust chassi, en snäv vändradie och en hög tillåten totalvikt (14 000 kg).



FLER FUNKTIONER, MER MÖJLIGHETER

Redo för arbete

MÅNGSIDIGHET ÄR NYCKELN

Slåtter, strängläggning, pressning med mera – det bakre kraftuttaget har många jobb att utföra, och Case IH har praktiska lösningar för dem alla. Puma-traktorer fungerar med alla vanliga varvtal och är till och med utrustade med ett bakre kraftuttag med fyra hastigheter (540/540E/1 000/1 000E) som standard. Kraftuttagshastigheten kan enkelt förväljas med ett reglage.

VI HJÄLPER DIG ATT SPARA

ECO-kraftuttagen är särskilt konstruerade för att matcha motorns egenskaper och 540 ECO- eller 1 000 ECO-varvtalen uppnås vid ett motorvarvtal på endast 1 590 varv/min. Detta sparar inte bara bränsle vid lättare arbete, utan håller också nere ljudnivån.

OÖVERTRÄFFAD

Många ytterligare funktioner säkerställer optimal funktion: mjukstartfunktionen ökar gradvis vridmomentet på drivlinan för att förhindra alltför stort startmotstånd. Detta minskar slitaget på redskapen och förlänger deras livslängd. En hydraulisk broms säkerställer också att varvtalet genast sänks när kraftuttaget kopplas ur. Kraftuttagssystemet (Puma Multicontroller och CVXDrive) stänger av det bakre kraftuttaget när lyften har nått en

förinställd höjd och slås på igen efter en vändning, helt automatiskt. Detta förhindrar att kraftuttaget och redskapet fortsätter att drivas i en ofördelaktig inbördes vinkel.

RÄTT VARVTAL MED EN KNAPPTRYCKNING

När kraftuttaget används kan minnet för konstant varvtal aktiveras. Med AFS Pro 700 kan du ställa in ett lämpligt motorvarvtal för redskapet, som aktiveras genom att trycka på en knapp eller av HMC II. Detta sparar värdefull tid och bränsle.

FÖRDELAR

- Upp till fyra kraftuttagsvarvtal baktill på alla Puma-modeller som standard
- ECO-kraftuttagsvarvtal för bättre bränsleekonomi (540E och 1 000E vid endast 1 590 motorvarv/min)
- Främre kraftuttag med 1 000 varv/min och frontlyftstyrning som tillval

- Robust kraftuttagskoppling med mjukstartsfunktion
- Inbyggd kraftuttagsbroms
- Kraftuttag med fyra hastigheter och två ekonomihastigheter (540/540E/1 000/1 000 E)
- Tre olika kraftuttagsaxlar är tillgängliga



KOPPLA ALLA TYPER AV REDSKAP TILL TRAKTORN

Enkla lösningar även för de tyngsta redskapen

En traktors hydraulkapacitet spelar en stor roll för att bestämma dess användningsområden. Case IH Puma-traktorerna är utrustade med högpresterande hydraulpumpar, lyftar och hydrauluttag, vilket gör att du kan använda stora redskap.

FLYTTA ALLT

Pumans avancerade hydraulsystem lämnar inget övrigt att önska: ett pumpflöde på upp till 170 l/min, med upp till åtta elektroniska hydrauluttag och en lyftkapacitet för trepunktslyften på 10,5 ton.

PERFEKT ANPASSAD

Lastavkännande Power Beyond-anslutningar är tillgängliga så att du effektivt kan använda specialmaskiner som kräver stora flöden. Om traktorn är utrustad med elektroniska hydrauluttag, är den elektroniska joystickens mycket fördelaktig som manöverdon, särskilt när du använder frontlastare.

ALLT I HANDEN

Puma och Puma Multicontroller finns också med ett brett utbud av hydraulutrustning som passar dina unika behov. Välj elektroniska eller mekaniska hydrauluttag.

FRONTEN TAR LEDNINGEN

Puma-frontlyften kan lyfta upp till 5 129 kg och kan monteras tillsammans med ett frontkraftuttag och/eller en frontlyftstyrning. Detta ger ännu fler praktiska möjligheter.

ANPASSADE INSTÄLLNINGAR

Om din Puma är utrustad med HMC II, kan alla hydrauluttag samordnas med Multicontrollern. Se till att alla hydraulfunktioner är exakt där du vill ha dem. Med Flowrate Control kan du justera hydrauloljeflödet så att det passar redskapet perfekt – antingen från AFS Pro 700-skärmen eller inställningsvredet under armstödsåpan. Tidsstyrning och prioritering av hydrauluttagen är en annan standardfunktion.

FÖRDELAR

- Maximal lyftkapacitet bak på upp till 10 463 kg
- Hydraulisk lyftkapacitet fram på 5 129 kg
- Fyra mekaniska eller fem elektroniska hydrauluttag
- Elektronisk joystick
- Upp till tre elektroniska mittmonterade hydrauluttag
- Färgkodade hydrauluttag och reglage



Tryck- och flödesstyrt hydraulblock med upp till fem elhydrauliska hydrauluttag och Power Beyond-anslutningar



Enkel översikt av flödes hastighet och tidsinställningar på AFS Pro 700™-skärmen.



- Toppstänger är oftast tunga
– Case IH har byggt om spärren
och hållaren för att göra det
lättare att arbeta med.

- Kat. II-III snabbjustering
- Kat. II-III nedre lyftarm med
automatiska stabilisatorer
- Hydrauliska lyftstag som tillval
- Utvändiga reglage för lyft, extra
hydrauluttag och kraftuttag på/av

- En ny mer ergonomisk utformning av redskapskopplingen gör det enklare och snabbare att koppla redskapen.



Slip
3%

Engine Power
91%

Field ID	Area (ha)	Harvested (ha)	Yield (t/ha)	Slip (%)	Engine Power (%)
001	12.5	11.8	2.5	3	91
002	15.0	14.2	2.8	2	92
003	10.0	9.5	2.2	4	90
004	18.0	17.0	3.0	1	93
005	14.0	13.5	2.6	3	91
006	11.0	10.5	2.4	2	92
007	16.0	15.0	2.9	3	91
008	13.0	12.5	2.5	4	90
009	17.0	16.0	2.8	2	92
010	14.5	13.8	2.6	3	91

SMART, KOSTNADSEFFEKTIVT OCH MILJÖVÄNLIGT

Case IH Advanced Farming Systems (AFS™)

Sedan företaget grundades har Case IH satt milstolpar inom branschen när det gäller motorer, transmissioner och intuitiva driftkoncept. Vi tittar på befintliga möjligheter, utvecklar lämpliga lösningar och genomför dem. Vi är inte nöjda förrän våra innovationer har förenklat och förbättrat ditt dagliga arbete.

Vårt AFS Advanced Farming Systems har skapat en trend för smarta lösningar inom precisionsodling. AFS ansluter traktorns och redskapets styrsystem genom fullständig ISOBUS-kompatibilitet och HMC II-vändtegsautomatik. Dra nytta av din Pumas branschledande teknik för högre prestanda, produktivitet och flexibilitet.



Ground Speed
6.0 km/h

Engine Power
54 %

Coverage Area
26.3 ha

Fuel Rate
89.3 l/h



CASE IH AFS™

Dra fördel av maximal precision – dag ut och dag in

Case IH Advanced Farming Systems (AFS™) har varit ledande inom precisionsodling i över tio år. Case IH AFS-verktyg har allt du behöver för att nå repeterbar noggrannhet ned till 1,5 cm, minska överlappning, reducera kostnader för insatsvaror och maximera lönsamheten.

EN FULLSTÄNDIGT INTEGRERAD LÖSNING

Din Puma CVXDrive kan förberedas i fabriken för AFS™ AccuGuide genom att montera AFS Pro 700™-pekskärmen och styrningslägesgivare. Du kan också välja att eftermontera ett helautomatiskt GPS/Glonass-system för

assisterad styrning. Genom att använda signalen från en lokal RTK⁺-station får du en kördragsnoggrannhet på 1,5 cm. RTK-systemet överbryggar avbrott i mottagningen eller utebliven signal i upp till 20 minuter med xFill-appen och håller dig i rätt kördrag även när du befinner dig i skuggan av byggnader och liknande. Vissa europeiska marknader mottar dessutom signaler från Galileo-satelliter förutom GPS och GLONASS, vilket förbättrar noggrannheten för din arbetsplanering ännu mer.

Med tillvalet Case IH AFS Connect™ telematiksystem kan din Puma CVXDrive följas i realtid från ditt kontor.

En analys av prestandadata kan hjälpa dig att optimera logistik och effektivitet i kombination med lägre bränsleförbrukning.

VÅRT MÅL: OPTIMAL TÄCKNING, MINIMAL RISK FÖR SIGNALFEL

Integreringen av Galileo-nätverk ger en avsevärd ökning av nätets täckningsförmåga för våra kunder i Europa och minskar ytterligare risken för signalfel. Om signalen går förlorad, garanterar den utmärkta täckningen att den snabbt återställs.



Automatisk vändning med AFS AccuTurn Pro



xFill överbryggar förlust av RTK⁺-signalen i upp till 20 minuter

FÖRDELAR

- Intervall av signalnoggrannhet tillgänglig
- Mottagare använder både GPS- och GLONASS-signaler
- RTX-signallösning till rimlig kostnad
- Tillval med RTK⁺-signal med hög noggrannhet nära 1,5 cm
- Integrerat automatiskt AccuGuide-styrningssystem
- xFill överbryggar avbrott på RTK-signalen i upp till 20 minuter
- AFS Connect telematik ger maskinspårning och prestandadata

AFS CONNECT

Hantera din gård, maskinpark och data via en fjärranslutning



Med AFS Connect kan du fjärrövervaka och hantera ditt lantbruk, din maskinpark och dina data, så att du kan optimera din prestanda, produktivitet och flexibilitet. Se alla dina maskiner effektivt på ett ögonblick. Med all information vid dina fingertoppar kan du framgångsrikt hantera det du gör – när som helst, var som helst!

ANVÄNDARVÄNLIGT GRÄNSSNITT

- Nytt intuitivt och omarbetat gränssnitt med all information till ditt förfogande
- Ergonomisk plattform indelad i tre sektioner: maskinpark, gård och data

TIDSBESPARANDE HANTERING

- Visning av data från flera maskiner i ett fält
- Hantera din verksamhet och överför data från ditt kontor till maskinerna och omvänt

BESLUTSFATTANDE SOM ÖKAR PRODUKTIVITETEN MAXIMALT

- Meddelanden och visning av kritiska driftsparametrar
- Anslut och dela säkert med Application Programming Interface (API)

Se allt var du än är

FÅ UPPDATERINGAR OM DITT DAGLIGA ARBETE

- Se, dela och hantera data när du är på språng, i realtid och från valfri enhet
- Se maskinens uppdaterade telematikdata och felkoder på distans

DEN OPTIMALA LÖSNINGEN NÄR DU ÄR I RÖRELSE.

- Maskinkartan i realtid gör att du kan hitta maskinernas platser och få information om körriktningen
- Dela maskininformation, -plats och -riktning med olika appar (t.ex. WhatsApp) på telefonen



DIN HELT NYA DESTINATION FÖR CASE IH PRODUKTSUPPORT

MYCASEIH är en ny, kostnadsfri, molnbaserad plattform som gör att du kan logga in på ett enda stället för att få åtkomst till allt som rör dina Case IH-maskiner. Få en översikt över alla dina maskiner och redskap, hantera dina användare och få åtkomst till en kunskapsdatabas med instruktionsböcker, supportdokument, kataloger och annat. Plattformen är tillgänglig på alla enheter: smartmobil (iOS och Android), surfplatta och dator.

BESÖK OSS PÅ MY.CASEIH.COM





HANTERA DITT LANTBRUK

FÅ MER GJORT VARJE DAG

Optimera din tid genom att enkelt organisera dina fält, arbetsuppgifter och växtodlingsdata

HANTERA DITT FÖRETAG

Att hantera dina fält och dina data kan vara tidsödande. AFS Connect optimerar din tid genom att enkelt organisera dina fält, arbetsuppgifter och växtodlingsdata.

Med en uppsjö av information vid dina fingertoppar kan du förbättra prestandan i din verksamhet.

- **Datavisning:** få åtkomst till dina växtodlingsdata i nära realtid för alla dina arbeten som rör sådd, växtnäringstillförsel, växtskyddsbehandlingar och avkastning. Omfattar: information om topografi, väder, utrustning eller recept.
- **Rapportering:** samla in alla dina kritiska odlingsdata under arbetet eller direkt från dina maskiner. Planera kommande aktiviteter, hantera logistiken, dela data med dina betrodda rådgivare och fatta välgrundade beslut
- **Användbarhet:** Att hålla koll på allt som händer i din verksamhet har aldrig varit enklare. Vare sig du befinner dig på vägen, i fältet eller på kontoret håller det intuitiva användargränssnittet dig informerad.



HANTERA DIN MASKINPARK

SPÅRA, ÖVERVAKA OCH HANTERA HELA DIN MASKINPARK

Följ effektivt dina maskiners placering och se maskinparametrar i realtid

HANTERA DIN PRODUKTIVITET

När all din utrustning fungerar effektivt, med lite till ingen spilltid, får du den sinnesfrid som kommer av att arbeta smartare, och insikten att du gör allt du kan för att få ut det mesta möjliga av varje odlingsår.

- **Översikt över maskinpark:** få tillgång till viktig information med detaljerade prestandavärden för varje maskin, ordnat efter maskintyp. Kartöversikten gör det möjligt att se anslutna maskiner för att effektivare kunna utföra fältarbeten och samordna maskinparken.
- **Sida med maskindetaljer:** få tillgång till de senaste maskinaktiviteterna och få en sjudagarsrapport över maskinstatusen, ordnat efter timmar och bränsleförbrukning.
- **Felhistorik och meddelanden:** se och filtrera de fel som visas för föraren på skärmarna i hytten. Konfigurera och ställ in meddelanden som t.ex. körhastighet, oljetemperatur och motorbelastning eller bränslenivå och ta emot dem via nätet eller sms.



HANTERA DINA DATA

ANSLUT OCH DELA DATA

Dela dina växtodlingsdata på ett säkert sätt till betrodda partner, när och var som helst

HANTERA DITT DATAUTBYTE

Hantera, dela och flytta data sömlöst mellan dina föredragna och betrodda affärspartner – samtidigt som du har fullständig kontroll.

- **Säker datadelning:** dela utvalda data säkert med betrodda affärspartner samtidigt som du har fullständig kontroll över vem som har åtkomst till varje del av dina genererade data.
- **Externa partner:** överför trådlöst tvåvägsdata mellan AFS Connect och betrodda externa leverantörer (AgDNA, Cropio, Farmers Edge™, Trimble® Ag Software, Climate Field View osv.) för att få ut det mesta av dina odlingsdata och fatta dagliga verksamhetsbeslut

Lösningar för blandade maskinpark: Case IH kan dra fördel av en omfattande lösning för datadelning tack vare två nya partnerskap:

– DataConnect är ett moln-till-moln-gränssnitt i samarbete med CLAAS, 365FarmNet, John Deere och New Holland. Ägare till maskinpark med olika varumärken kan se fram emot enklare informationsutbyte och hantering utan kompatibilitetsproblem.



MACHINE OF THE YEAR
Egarhute 2020 traction

– Med det universella dataöverföringsnavet Agrirouter (inklusive många andra traktor- och redskapsmärken såsom AGCO, SDF, Krone, Pöttinger, Lemken, Kuhn osv., en lista finns på <https://my-agrirouter.com/en/agrirouter/brands/>) för att bidra till att säkerställa kompatibilitet mellan datahanteringssystem för traktorer och redskap.

AUTOMATISERADE KÖRSEKVENSER FÖR ÖKAD PRODUKTIVITET

Arbeta produktivt, noggrant och bekvämt med vändtegsautomatiken AccuTurn plus och integrerad ISOBUS-kompatibilitet

Skärmen, som är integrerad i förarsätets armstöd, ger föraren full kontroll över traktorns alla automatiska funktioner och anslutning till backkameran.

HMC II

Alla Puma-modellerna är utrustade med Headland Management Control II, som är utformad för att hjälpa föraren vid vändning på vändtegen. Varje steg kan programmeras antingen efter tid eller körsträcka. Dessutom kan vissa händelser ställas in för olika automatiska funktioner, t.ex. sänkning av motorvarv efter höjning av redskapet. En vändtegssekvens kan spelas in vid körning eller programmeras när traktorn står stilla. Sekvensen kan spelas upp manuellt eller automatiskt via Multicontrollern, ICP-manöverpanelen i armstödet eller AFS Pro 700-skärmen.



ISOBUS III FÖR BÄSTA EFFEKTIVITET

Förutom ISOBUS I- och II-standarderna, som använder redskapsinställningar via AFS Pro 700-bildskärm (klass I) och styr redskap (klass II), erbjuder Puma CVXDrive även ISOBUS klass III. Med ISOBUS III styr redskapet automatiskt olika delar av Puma CVXDrive. Traktorn anpassar automatiskt körhastighet framåt, styrning (tillval), lyftens läge och kraftuttagetets hastigheter samt användning av hydrauluttag beroende på redskapets behov. Resultatet blir perfekt samverkan och förbättrad effektivitet mellan redskapet och traktorn.

ISOBUS-funktionerna kan konfigureras på befintliga reglage som Multicontroller, joystick och manöverspakar.

AUTOMATISERAD VÄNDNING

Vår helt nya AFS AccuTurn Pro-teknik kombinerar vändtegsstyrning med vändtegsautomatik. Vändradie, hastighet och redskapsstyrning är automatiserade och optimerade när traktorn vänder vid vändtegen, vilket ger ökad effektivitet och förbättrad komfort.

STYRENHET FÖR PRESS
Belastningsalgoritm (programvara) för storbalspress

ISOBUS KLASSE III

STYRENHET FÖR TRAKTOR
Utförda hastighetsjusteringar bygger på signaler från pressen







240 AFS

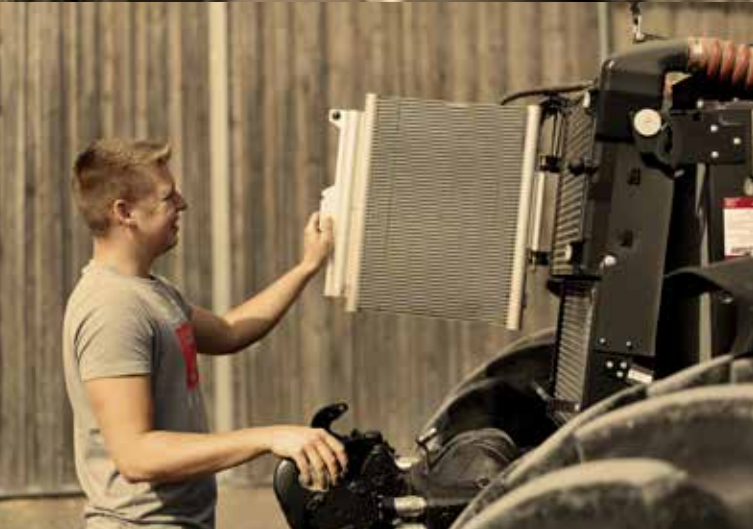


FOKUSERA PÅ LANTBRUKET

Vi tar hand om resten

Hos Case IH ser vi det som vårt ansvar att vara på kundens sida varje gång han eller hon undrar över något. Vår intensiva säljsupport inkluderar ett omfattande servicepaket och kundserviceprogram som har svaret på varje fråga. Ett starkt lokalt nätverk ger oss möjlighet att vara nära när du behöver oss. Vår service inkluderar teknisk support till finansiering, AFS-frågor, servicekontroller och även hantering och leverans av rätta reservdelar. Det är detta som utmärker en modern service.





VI TÄNKER ALLTID PÅ DRIFTTIDEN

Eftersom du också gör det

DEN DAGLIGA SERVICEN HAR ALDRIG VARIT ENKLARE

Vi vet att tiden är kritisk och ju mindre tid du behöver ägna åt service desto bättre. Det dagliga underhållet på Puma-traktorena är enkelt och snabbt för att minska kostnader och stilleståndstider.

OLJEBYTE EFTER 750 TIMMAR

Branschledande oljebesiktning gör att du kan arbeta längre på fältet.

UNDERHÅLLSFRI EFTERBEHANDLINGSSYSTEM

Patentregistrerad HI-eSCR2-teknik kräver ingen regenerering av motorn eller ytterligare utsläppskomponenter, vilket reducerar underhåll och kostsamma stilleståndstider till ett minimum.

ENKEL ÅTKOMST TILL BRÄNSLEFILTRET

Filtret är placerat på motorrummets nedre högra sida för att förbättra servicevänligheten och åtkomsten.

STOR BRÄNSLE- OCH ADBLUE-TANK

En stor bränsletank på 390 liter garanterar långa arbetsdagar utan påfyllning.

RENT ARBETE

En ny 8-liters vattentank på vänster sida gör att föraren kan tvätta händerna innan han eller hon går in i hytten.

EXTERNA TRYCKLUFTANSLUTNINGAR

Två externa tryckluftanslutningar med slang och blåsmunstycke finns som tillval. De gör det möjligt att hålla maskinen ren eller reglera luftrycket i däck. En högkapacitetskompressor kan också beställas för ännu högre luftflöden.

SERVICETEAM

FOKUSERA PÅ LANTBRUKET. Vi tar hand om resten

Case IH **SERVICETEAM** är ett starkt återförsäljarnätverk som stöds av lokala Case IH marknadsteam, branschledande Case IH supportverktyg, moderna utbildningsmetoder, förstklassig reservdelssupport och logistikprestanda: Detta ger Case IH-kunderna en utmärkt heltäckande eftermarknadsservice, så att de kan koncentrera sig på sitt jordbruk!

GENUINEPARTS

VI HÅLLER IGÅNG DIN UTRUSTNING.

Din lokala Case IH återförsäljare och vårt särskilda 24/7 callcenter för reservdelar med tekniker och logistikavdelning ingår alla i Case IH ServiceTeam-nätverket. De har avancerad utbildning för att ge dig expertråd och lösa problem, så att korrekta originaldelar från Case IH genast lokaliseras och skickas ut och du får dem nästa dag eller snabbare, allt för att hålla din maskin i toppskick.



MAXSERVICE

DYGNET RUNT. I HELA LANDET.

När du arbetar dygnet runt ser MaxService till att du aldrig är ensam. Det finns ett särskilt hjälpnummer som kopplar dig till Case IH ServiceTeam 24/7. Du kan ringa tekniker hos din lokala återförsäljare som kan stå till tjänst med teknisk rådgivning, programlösningar och beställning av originaldelar. Under högsäsong kan vi hålla din traktor rullande tack vare assistans vid problem.



OPTIMAL FINANSIERINGSLÖSNING FÖR VARJE INVESTERING.

CNH Industrial Capital är Case IH:s finansbolag. Våra anställda är finansieringsexperten och har många års erfarenhet av jordbruk. Vi vet inte bara mycket om Case IH-produkterna och marknaden – vi förstår oss också på de individuella kraven för ditt företag. Därför kan vi alltid erbjuda dig en ekonomisk lösning för dina nyinvesteringar som skräddarsys specifikt för ditt företags krav. Vårt viktigaste mål är att förbättra dina investeringars lönsamhet!



HÅLLBARHET

Är en del av allt vi gör



MINSKA FÖRBRUKNINGEN
AV TILLGÅNGAR GENOM ATT GÅ FRÅN FOSSILT
BRÄNSLE TILL ETT **ÅTERVINNINGSBART**
ENERGISYSTEM



ÖKAD PRODUKTIVITET I LANTBRUKET
FÖR ATT **FÖRBÄTTRA TILLGÅNGEN TILL**
LIVSMEDEL



MINSKA **MILJÖPÅVERKAN**
OCH OPTIMERA **ENERGIFÖRBRUKNING**
I ALLA FÖRETAGETS PROCESSER



ÖKA MÖJLIGHETERNA ATT
UTBYTA **IDÉER** OCH **GOD PRAXIS**
MED ALLA **INTRESSENTER**

Case IH ingår i koncernen CNH Industrial, ett av världens största kapitalvaruföretag. Det har ett tydligt fokus på miljöansvar och har nio gånger varit ledare i Dow Jones hållbarhetsindex.

INOM CNH INDUSTRIAL-KONCERNEN:

- 91 % av avfallet återvinns
- 27,5 % av vattnet återvinns
- 56 % av elektriciteten som används kommer från förnybara källor.

Att vara världsledande inom kapitalvaror innebär ett stort ansvar som medför att vi måste vara ansvariga för varje global verksamhet som vi driver. Vårt ansvar stannar inte vid fabriksporten och vi har gjort stora ansträngningar att vara proaktiva när det gäller bredare globala frågor kring hållbarhet. Under årens lopp har vårt arbete inom forskning och utveckling inriktats på att våra produkter fortsätter att uppnå allt högre krav

ifråga om säkerhet och miljökompatibilitet. I stället för att begränsa kunder till ett val mellan låga driftkostnader och miljöeffektivitet, är vår strategi att erbjuda produkter som tillhandahåller båda.

Genom att erbjuda innovativa produkter och lösningar som respekterar miljöskyddande verksamhetssätt gör Case IH sin del för att ta itu med globala frågor såsom klimatförändringar. Dagens företag står inför komplexa och sammankopplade utmaningar som kräver en ständigt utvecklad hållbarhetsstrategi, ett scenario som Case IH anser är en viktig drivkraft för att skapa långsiktigt värde för alla intressenter, vilket är varumärkets centrala mål.

Hos Case IH är våra ingenjörer inriktade på att producera maskiner som inte bara arbetar på marken, utan som även arbetar med den.

HÅLLBARHETEN FÖR FÖRARE INNEBÄR:

- Behovet av att föda en växande befolkning
- Betydelsen av skydd av marken för kommande generationer
- Växande mängd hållbara jordbrukslösningar
- Öka allmänhetens medvetenhet
- Främja engagemanget

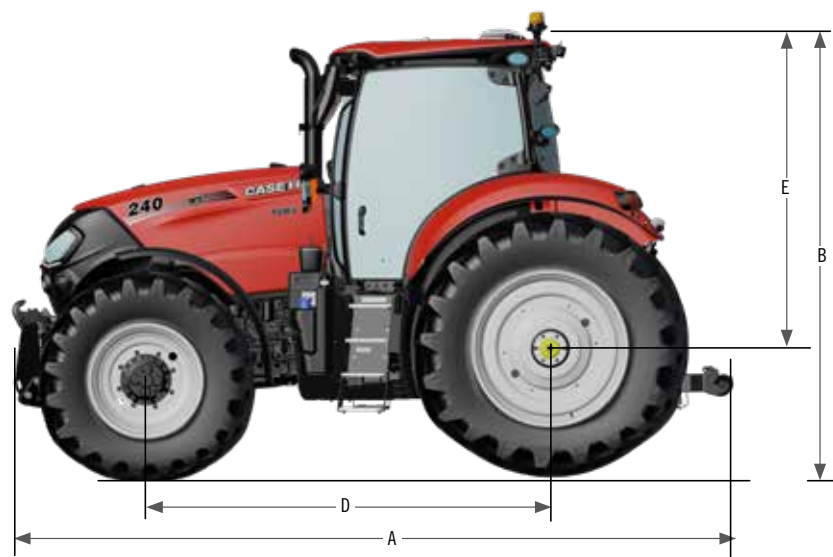


MODELLER	PUMA 185 MULTICONTROLLER	PUMA 200 MULTICONTROLLER	PUMA 220 MULTICONTROLLER
MOTOR			
Cylinderantal/cylindervolym (cm ³)	6/6 700		
Typ/avgaskrav	Common Rail dieselmotor, turbo och HI-eSCR2 endast avgas efterbehandling/Steg V		
Max effekt ECE R120 ¹⁾ Effektstyrning ²⁾ (kW/hk)	165/224	180/245	191/260
Max effekt ECE R120 ¹⁾ (kW/hk)	147/200	162/220	177/241
... vid motorvarvet (v/min)	1 800		
Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ Effektstyrning ²⁾ (kW/hk)	159/216	174/237	185/252
Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ (kW/hk)	132/180	147/200	162/220
... vid motorvarvet (v/min)	2 200		
Max vridmoment effektstyrning ²⁾ (Nm vid 1 500 v/min)	940	1 035	1 100
Max vridmoment (Nm vid 1 500 v/min)	840	930	1 000
Vridmoment standard/effektstyrning ²⁾ (%)	46/44	46/44	42/44
Bränsletank volym, diesel/urea (liter)	390/48		
TRANSMISSION			
PowerDrive 19x6 Full Powershift 40 km/h ECO vid reducerat varvtal	●		
PowerDrive 19x6 Full Powershift 50 km/h	○		
Powershuttle	●		
Krypväxel	○		
Bakaxel, typ differentialspärr	Vätlamellplatta med styrsystem		
Färd broms	Hydrauliskt aktiverad vätlamellbroms, självjusterande		
KRAFTUTTAG			
Typ	Omställningsbar med progressiv elektrohydraulisk inkoppling. Auto-kraftuttag tillval		
Standardvarvtal (tillval)	540/540E/1000/1000E (540E/1000 eller 1000/1000E)		
... vid standardmotorvarvtal (tillval) (v/min)	1931/1598/1912/1583 (1569/1893 eller 1893/1700)		
Axeltyp Standard (Tillval)	1 3/8" 21 splines (1 3/8" 6 splines eller 1 3/4" 20 splines)		
KRAFTUTTAG FRAM OCH FRONTLYFT			
Frontmonterat kraftuttag 1000 varv vid motorvarvtal	1 833		
Frontlyften max. lyftkapacitet (kg)	5 129		
FYRHJULSDRIFT OCH STYRNING (DRIVLINA)			
Typ	Elektrohydraulisk med styrsystem, differentialspärr som standard		
Aktiv framaxelfjädring	○		
Minsta vändradie ³⁾ kördragsinställning 1 829 mm (m)	6,1		
HYDRAULSYSTEM			
Systemtyp	Pump med variabel cylindervolym och tryckflödeskompensering		
Max pumpflöde Standard (tillval) (l/min)	120 l/min (150 l/min)/210 bar		
Styrningstyp	Electronic Hitch Control (EHC) med "cushion ride"-styrning		
Max lyftkapacitet (kg)	10 463		
OECD lyftkapacitet genom hela området vid 610 mm (kg)	7 280		
Max antal bakre hydrauluttag	4 mekaniska och 5 elektroniska		
Max antal mittmonterade hydrauluttag med elektronisk joystick	3 elektroniska		
Hydrauluttag, timerstyring	1 - 60 sekunder på samtliga modeller		
Kategorityp	Kat. II-III snabbjustering		
Slirningskontroll	○		
STANDARD DÄCK ⁴⁾			
Fram	600/65 R28		
Bak	650/65 R42		

MODELLER	PUMA 185 MULTICONTROLLER	PUMA 200 MULTICONTROLLER	PUMA 220 MULTICONTROLLER
VIKT OCH MÅTT ³⁾			
Ungefärlig transportvikt standard/fjädrad framaxel [kg]	6 950/7 300		
Tillåten totalvikt (kg)	13 650		
A: Max. längd med främre och bakre lyftarmarna nere standard/fjädrad framaxel (mm)	5 467/5 467		
B: Total höjd (mm)	3 068		
C: Minsta bredd (över bakskärmarna) (smal/bred skärm) (mm)	2 060/2 476		
D: Hjulbas/fjädrad framaxel (mm)	2 884/2 884		
E: Höjd från bakaxelns mitt till högsta punkten [mm]	2 210		
F: Kördragsinställningar fram/bak (mm)	1 538-2 260/1 530-2 230		



MODELLER	PUMA 185 CVXDRIVE	PUMA 200 CVXDRIVE	PUMA 220 CVXDRIVE	PUMA 240 CVXDRIVE
VIKT OCH MÅTT ³⁾				
Ungefärlig transportvikt standard/ fjädrad framaxel [kg]		6 950/7 300		
Tillåten totalvikt (kg)		14 000		
A: Max. längd med främre och bakre lyftarmarna nere standard/fjädrad framaxel (mm)		5 467/5 467		
B: Total höjd (mm)		3 068		
C: Minsta bredd (över bakskärmarna) (smal/bred skärm) (mm)		2 060/2 476		
D: Hjulbas/ fjädrad framaxel (mm)		2 884/2 884		
E: Höjd från bakaxelns mitt till högsta punkten [mm]		2 210		
F: Kördragsinställningar fram/bak (mm)		1 538-2 260/1 530-2 230		



● Standardutrustning ○ Tillvalsutrustning = Ej tillgänglig


1) ECE R120 överensstämmer med ISO 14396 och 97/68/EG

2) Effektstyrning är endast tillgänglig vid hydrauliskt, mobilt kraftuttag och vägtransporter

3) Med standarddäck 4) Andra däck kan beställas

MODELLER	PUMA 185 CVXDRIVE	PUMA 200 CVXDRIVE	PUMA 220 CVXDRIVE	PUMA 240 CVXDRIVE
MOTOR				
Cylinderantal/cylindervolym (cm ³)	FPT 6/6 700			
Typ/avgaskrav	Common Rail dieselmotor, turbo och HI-eSCR2 endast avgasefterbehandling/Steg V			
Max effekt ECE R120 ¹⁾ Effektstyrning ²⁾ (kW/hk)	165/224	180/245	191/260	199/271
Max effekt ECE R120 ¹⁾ (kW/hk)	147/200	162/220	177/241	192/261
... vid motorvarvet (v/min)	1 800			
Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ Effektstyrning ²⁾ (kW/hk)	159/216	174/237	185/252	191/260
Nominell effekt ECE R120 ¹⁾ (kW/hk)	132/180	147/200	162/220	177/241
... vid motorvarvet (v/min)	2 200			
Max vridmoment effektstyrning ²⁾ (Nm vid 1 500 v/min)	940	1 035	1 100	1 160
Max vridmoment (Nm vid 1 500 v/min)	840	930	1 000	1 100
Vridmoment standard/effektstyrning ²⁾ (%)	46/44	46/44	42/44	44/40
Bränsletank volym, diesel/urea (liter)	390/48			
TRANSMISSION				
CVXDrive – steglös transmission 50 km/h eller 40 km/h ECO	●			
Powershuttle	●			
Bakaxel, typ differentialspärr	Vätlamellplatta med styrsystem			
Färd broms	Hydrauliskt aktiverad vätlamellbroms, självjusterande			
KRAFTUTTAG				
Typ	Omställningsbar med progressiv elektrohydraulisk inkoppling. Auto-kraftuttag tillval			
Standardvarvtal (tillval)	540/540E/1000/1000E (540E/1000 eller 1000/1000E)			
... vid standardmotorvarvtal (tillval) (v/min)	1931/1598/1912/1583 (1569/1893 eller 1893/1700)			
Axeltyp Standard (Tillval)	1 3/8" 21 splines (1 3/8" 6 splines eller 1 3/4" 20 splines)			
KRAFTUTTAG FRAM OCH FRONTLYFT				
Frontmonterat kraftuttag 1000 varv vid motorvarvtal	1 833			
Frontlyften max. lyftkapacitet (kg)	5 129			
FYRHJULSDRIFT OCH STYRNING (DRIVLINA)				
Typ	Elektrohydraulisk med styrsystem, differentialspärr som standard			
Aktiv framaxelfjädring	○			
ABS låsningsfria bromsar	○			
Min. vändradie ³⁾ kördragsinställning 1 829 mm (m)	6,1			
HYDRAULSYSTEM				
Systemtyp	Pump med variabel cylindervolym och tryckflödeskompensering			
Max pumpflöde Standard (tillval) (l/min)	150 l/min (170 l/min)/210 bar			
Styrningstyp	Electronic Hitch Control (EHC) med "cushion ride"-styrning			
Max lyftkapacitet (kg)	10 463			
OECD lyftkapacitet genom hela området vid 610 mm (kg)	7 280			
Max antal bakre hydrauluttag	5 elektroniska			
Max antal mittmonterade hydrauluttag med elektronisk joystick	3 elektroniska			
Hydrauluttag, timerstyrning	1–60 sekunder på samtliga modeller			
Kategori	Kat. II-III snabbjustering			
Slirningskontroll	○			
STANDARDDÄCK ⁴⁾				
Fram	600/65 R28			
Bak	650/65 R42			

Kostnadsfritt nummer: 00 800 22 73 44 00

 **Säkerhet skadar aldrig!** Läs alltid förarhandboken innan du börjar använda utrustningen. Inspektera utrustningen innan den börjar användas och säkerställ att den fungerar på avsett sätt. Följ produktens varningsskyltar och använd erhållna säkerhetsfunktioner. Detta dokument har publicerats för spridning världen över. Vad som är standard och tillval när det gäller utrustning liksom tillgängligheten hos olika modeller kan variera från ett land till ett annat. Case IH förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande vid varje tillfälle företa ändringar av konstruktion och teknisk utrustning utan att detta medför någon som helst skyldighet att genomföra en sådan ändring på en produkt som redan sålts. Trots att avsevärd ansträngning har lagts ner på att säkerställa att specifikationer, beskrivningar och illustrationer i denna broschyr är korrekta vid pressläggning kan dessa ändras utan föregående meddelande. Illustrationer kan visa tillvalsutrustning eller kan visa eller inte visa standardutrustning. Case IH rekommenderar **AKCELA** smörjmedel.

